



MINUTA
MINUTE

Programma-Contratto / Program-Contract:
AMS, fase C/D- I/008/08/0

Oggetto della riunione / Meeting subject:
TCS e PDS TRB (opening)

Num. Documento / Document # : DC-IPC-2009-120

Pagina/Page 1 di/of 5

Luogo di riunione <i>Meeting Place</i>	ASI- Viale Liegi, 26 Roma	Data <i>Date</i>	21/09/2009
---	---------------------------	---------------------	------------

Scritto da <i>Written by</i>	E. Russo
---------------------------------	----------

Partecipanti / Participants

Nome <i>Name</i>	Ditta <i>Company</i>	Tel. / e-mail	Firma <i>Signature</i>
M. Olivier ✓	C. G. S.		<i>[Signature]</i>
S. Alia ✓	C. G. S.		<i>[Signature]</i>
G. Froio ✓	C. G. S.		<i>[Signature]</i>
E. Russo	ASI Pr. Manager		<i>[Signature]</i>
E. Marchetti (teleconferenza)	ASI PA Officier		<i>[Signature]</i>
R. Battiston	INFN (AMS collaboration)/UniPG		<i>[Signature]</i>
M. Capell (teleconferenza)	AMS Collaboration (MIT)		
S. Lucidi	INFN (AMS collaboration)/UniPG		<i>[Signature]</i>
A. Sposito	Commissione di Collaudo		<i>[Signature]</i>
M. Sabetta	Commissione di Collaudo		<i>[Signature]</i>

Distribuzione / Distribution list

Nome <i>Name</i>	Ditta <i>Company</i>	Nome <i>Name</i>	Ditta <i>Company</i>
M. Cosmo	ASI	R. Battiston	INFN(AMS collaboration)
E. Flamini	ASI	F. Facchin ✓	CGS
		M. Zappino ✓	CGS
		P. Lorenzi ✓	CGS
		E. FRANCINI ✓	CGS

Approvato / <i>Approved</i>	Contraente <i>Contractor</i>	ASI
--------------------------------	---------------------------------	-----

+ CINQUEPALMI
COMMESSA

PDS - 2011 H DOCUMENTI

+ TCS-2011 I

RICEVUTO IL 22 SET. 2009 (AMS)

L.M. _____

R.A. Data copia a: ELENCO + CINQUEPALMI

719



MINUTA
MINUTE

Programma-Contratto / Program-Contract:
AMS, fase C/D- I/008/08/0

Oggetto della riunione / Meeting subject:
TCS e PDS TRB (opening)

Num. Documento / Document # : DC-IPC-2009-120

Pagina/Page 2 di/of 5

Minuta della riunione / Minute of the Meeting	N. punto d'azione / Action Point #
<p>La TCS e PDS TRB si è svolta al SERMS di Terni il 21 settembre 2009 secondo la seguente agenda:</p> <ul style="list-style-type: none">- Meeting start- Introduction to Hardware and Inspection (Functional test in progress)- Status of test activities- TRB deliverable documentation status:- Test Reports- NCRs- Waivers- TRR documentation comments and discussion- AOB- MoM writing and signature- Meeting closure <p>La CGS ha illustrato i risultati dei test realizzati secondo i test plan presentati in TRR.</p> <p>Durante l'esecuzione dei test Termo-Vuoto si sono manifestate 2 NCR Major.</p> <p>Relativamente alla prima di queste (NCR 139 - spegnimento di una scheda) è stato chiarito che nella fase operativa non si determineranno mai (nemmeno come worst case) le condizioni che hanno generato lo spegnimento. Tale NCR è pertanto in fase di chiusura.</p> <p>La seconda NCR (n° 140) è relativa al tempo di "limitazione" che, per una delle 64 uscite di PDS, è risultato di 4,2 ms (inferiore quindi di 300 µs rispetto al tempo minimo di 4,5 ms previsto); tale tempo è stato giudicato accettabile dalla Collaboration, per cui la NCR è in fase di chiusura.</p> <p>I test di EMC sono stati eseguiti in accordo ai piani di test definiti nella TRR. E' stata emessa una sola NCR (n°142) relativamente all'emissione radiata in una parte dello spettro di misura. Sono state rivelati picchi di emissioni dovuti ai cavi non schermati e al test equipment. La Collaborazione confermerà al più presto che gli spettri delle emissioni misurate sono accettabili in quanto non creano problemi all'esperimento. Sarà emessa una waiver a valle dell'accettazione della chiusura della NCR da parte della Collaborazione.</p> <p>La massa dell'unità PDS supera di 1,6 kg il limite specificato ma la Collaborazione ha dichiarato accettabile una waiver per tale non conformità; la relativa NCR è in fase di chiusura.</p> <p>L'ASI chiede di inserire nel Data Package la lista di tutte le NCR e le Major per esteso. Si richiede di isolare le NCR relative all'unità integrata.</p>	



MINUTA
MINUTE

Programma-Contratto / Program-Contract:
AMS, fase C/D- I/008/08/0

Oggetto della riunione / Meeting subject:
TCS e PDS TRB (opening)

Num. Documento / Document # : DC-IPC-2009-120

Pagina/Page 3 di/of 5

A meno delle NCR evidenziate i test si sono chiusi con successo e sono stati avviati gli ultimi Full Functional Test (FFT) da confrontare con quelli realizzati prima dei test ambientali. Si prevede di chiudere i FFT entro il 22 settembre p.v..

Al termine dei FFT, in assenza di ulteriori NCR e a valle della chiusura di tutte le NCR aperte, si terrà una teleconferenza (prevista per il 23 p.v.) per verificare l'accettabilità tecnica dell'unità e fornire a CGS da parte di ASI e AMS l'autorizzazione alla spedizione della PDS presso CERN per l'integrazione nel sistema AMS.

La presente review rappresenta la prima fase della milestone contrattuale che include la TRB del TCS. Si prevede di completare la milestone presso il CERN di Ginevra, dove sono previsti l'integrazione della PDS e del TCS ed i test di sistema.

La riunione si chiude alle ore 18,30

Sigle / Initials

**Contraente
Contractor**

ASI

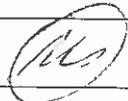
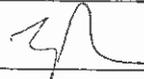
	MINUTA <i>MINUTE</i>	Programma-Contratto / Program-Contract: AMS, fase C/D- I/008/08/0
		Oggetto della riunione / Meeting subject: TCS e PDS TRB (opening)
Num. Documento / Document # : DC-IPC-2009-120		Pagina/Page 4 di/of 5

LISTA DEGLI ALLEC. G. S.TI (indicare quelli presenti)
Attachments checklist (tick the attached ones)

- Piano delle Azioni / Action Plan
- Presentazione effettuata da ASI / ASI presentation
- Presentazione effettuata dal Contraente / Contractor's presentation
- Pianificazione aggiornata / Updated planning

Altra documentazione consegnata da ASI e/o Contraente (elencare singolarmente) / Other documentation from ASI and/or Contractor (specify the list)

Handwritten signature scribble on a set of horizontal lines.

Signle / Initials	Contraente Contractor		ASI	
--------------------------	------------------------------	--	------------	---

Handwritten mark resembling the letter 'R'.



MINUTA
MINUTE

Programma-Contratto / Program-Contract:
AMS, fase C/D- I/008/08/0

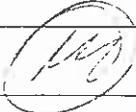
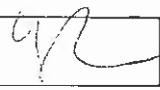
Oggetto della riunione / Meeting subject:
TCS e PDS TRB (opening)

Num. Documento / Document # : DC-IPC-2009-120

Pagina/Page 5 di/of 5

PIANO DELLE AZIONI / ACTION PLAN

Punto d' Azione / Action Point	AZIONE / Action	Responsabile / Responsible	Data-Stato / Date-Status

Segle / Initials	Contraente Contractor		ASI	
-------------------------	------------------------------	--	------------	---

R